

보도시점 2026. 8. 25.(화) 12:00
(2026. 8. 26.(수) 조간)

배포 2026. 8. 25.(화) 09:00

에이전틱 AI 글로벌 표준 선점을 위해 에이전트형 인공지능 재단(AAIF)과의 협력 추진

- 한국전자통신연구원, 과기정통부 지원을 통해 AAIF 가입
- 국제표준과 오픈소스 연계로 에이전틱 AI 상호운용성 강화

【관련 국정과제】 28. 세계를 선도할 넥스트(Next) 전략기술 육성

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배정훈, 이하 ‘과기정통부’)는 한국전자통신연구원(원장 박세웅, 이하 ‘ETRI’)의 리눅스 재단(Linux Foundation) 산하 에이전트형 인공지능 재단(Agentic AI Foundation, 이하 ‘AAIF’) 가입을 통해 차세대 AI로 각광받는 에이전틱 AI 핵심표준 확보 및 국제협력 채널 확대의 기반을 마련하였다고 밝혔다.

※ (지원 사업명) 정보통신방송표준개발지원(과제명: 인공지능 표준전문연구실(‘21.~))

AAIF는 에이전틱 AI 관련 기술개발과 글로벌 협력을 담당하는 조직으로 ’25.12월에 설립되었으며, 신뢰성, 보안 거버넌스·위험 규제 대응 등 에이전틱 AI의 핵심 기반기술과 상거래 서비스 등 응용분야를 연구하는 7개의 기술 작업반을 통해 에이전틱 AI를 전문적으로 연구한다.

* △정확성·신뢰성, △신원·신뢰, △보안·개인정보보호, △관찰성·추적성, △거버넌스·위험 규제 대응, △워크프로우 프로세스 연계, △에이전트 상거래

< AAIF 개요 >

- (목적) 에이전틱 AI 기술이 특정 기업에 종속되지 않고 개방적인 환경에서 발전할 수 있도록 지원하기 위한 **공통표준 개발·확산**(’25.12월 설립)
- (회원사) 아마존 웹서비스(AWS), 구글, 마이크로소프트(MS), 엔트로픽, 오픈AI, 미스트랄AI, 스탠포드 대학교, NHN KCP, 다날, 넥서스, ETRI, 래블업 등 **약 250개 기업·기관**이 회원으로 참여(’26.8월 기준)
- (연구 분야) 에이전틱 AI 신뢰성, 보안, 거버넌스·위험 규제, 상거래 응용 등 총 7개 분야

AAIF는 짧은 역사에도 불구하고 아마존 웹서비스(AWS), 구글(Google), 마이크로소프트(MS), 앤트로픽(Anthropic), 오픈AI, 미스트랄 AI 등 다수의 글로벌 빅테크와 함께 국내에서는 NHN KCP, 다날, 넥서스, ETRI, 래블업 등 국내 산학연이 참여하여 설립 8개월 만에 약 250개의 회원사를 보유 중이다.

최근 AI 기술은 단순히 사용자의 질문에 답하거나 문서를 작성하는 생성형 AI(예: ChatGPT, Gemini 등) 수준을 넘어, AI 스스로 계획을 세우고 다양한 프로그램과 서비스를 연계해 실제 업무를 수행하는 '에이전틱 AI(Agentic AI)' 시대로 빠르게 발전하고 있다. 에이전틱 AI 구현을 위해서는 서로 다른 AI와 외부 서비스가 원활하게 정보를 주고받을 수 있는 표준*이 매우 중요하다.

* (예시) Model Context Protocol, MCP : 일정 관리, 회의 예약, 데이터 분석 등의 업무를 여러 시스템과 연동하여 처리하기 위한 서비스 연결 및 데이터 교환규칙을 정한 표준

이번 ETRI의 AAIF 가입은 MCP 등 에이전틱 AI 핵심 규격이 실제로 만들어지는 자리에 우리나라가 표준 형성 초기단계부터 참여하여, 국내 연구 성과의 국제표준 반영과 글로벌 확산기반을 구축할 수 있다는 점에서 매우 뜻깊다고 할 수 있다.

과기정통부 박태완 정보통신산업정책관은 “에이전틱 AI는 피지컬 AI와 함께 최근 급격하게 성장할 것으로 예상되는 추론형 AI 시장 선도를 위한 핵심기술로서 ETRI의 AAIF 가입을 계기로 국내 산학연의 우수한 연구개발 성과가 에이전틱 AI 시장을 주도할 수 있는 밑거름이 되기를 기대한다”고 하면서 앞으로도 “국내 유망있는 AI 산학연의 핵심기술이 국제표준에 신속히 반영되어 우리 기업의 실질적 이익 창출을 적극 지원하겠다”라고 밝혔다.

담당 부서	정보통신산업정책관 정보통신방송기술정책과	책임자	과 장	이강용 (044-202-6230)
		담당자	사무관	윤성봉 (044-202-6234)
협조 부서	인공지능정책기획관 디지털인재양성과	책임자	과 장	백병수 (044-202-6370)
		담당자	사무관	박수현 (044-202-6373)
담당 기관	한국전자통신연구원 표준연구본부	책임자	본부장	이강찬 (042-860-6659)
		담당자	실 장	하수욱 (042-860-5256)



내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

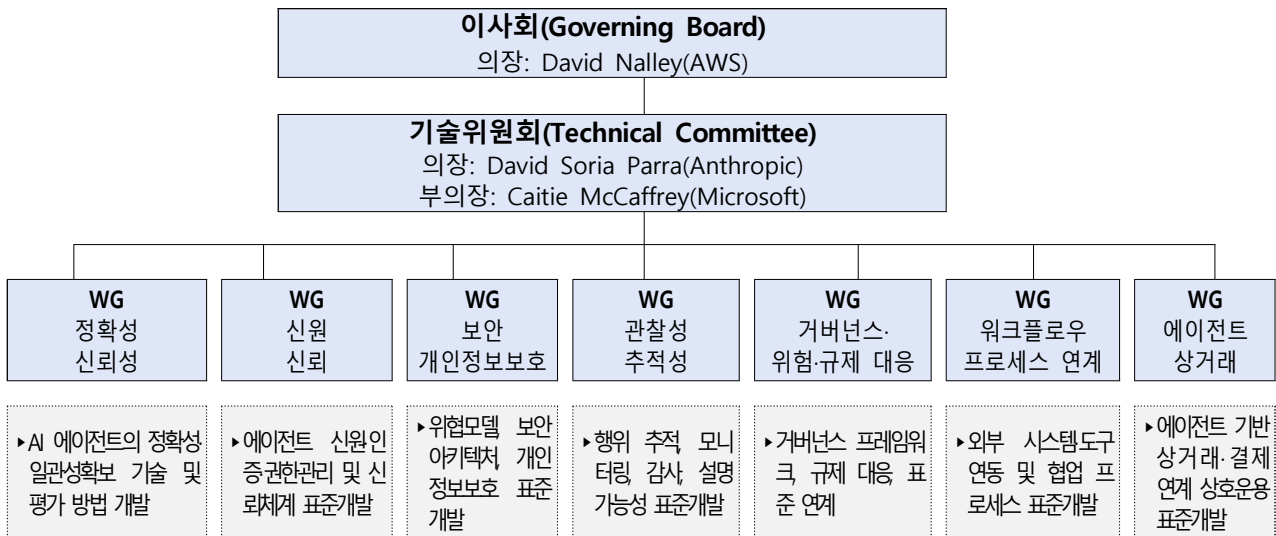
대한민국
지책브리핑



□ 개요

- (목적) 에이전틱 AI 기술이 특정 기업에 종속되지 않고 개방적인 환경에서 발전하도록 하기 위한 **공동표준 개발·확산**(‘25.12월 설립)
- (표준화 분야) 상호운용성, 신뢰성, 보안, 거버넌스, 상거래 서비스 활용 등 에이전틱 AI 핵심표준 7대 분야

< AAIF 조직 구조 >



- AI와 외부 프로그램·데이터 간 연결에 필요한 기술을 오픈소스로 개발하며, 현재 5개 프로젝트 추진 中

표준화 분야 프로젝트	개발 기업·기관명	주요 내용
MCP	앤트로픽 (Anthropic, '클로드' 개발사)	○ AI가 외부 프로그램이나 데이터에 연결해 일을 처리할 때 쓰는 공통 연결 규칙
goose	블록 (Block, 미국 핀테크 기업)	○ 컴퓨터에서 직접 실행되는 AI 비서 프로그램으로, 코드 작성·수정 등 실제 작업 수행
AGENTS.md	오픈AI (OpenAI, '챗GPT' 개발사)	○ AI에게 프로젝트의 작업 방식을 알려주는 안내문 작성 형식
agent gateway	솔로아이오 (Solo.io, 미국 SW 기업)	○ 여러 AI와 프로그램 간 연결을 관리하는 중계 프로그램 시스템
Agent2Agent (A2A)	구글 (Google, '제미나이' 개발사)	○ 서로 다른 기업·플랫폼의 AI 에이전트가 협업하며 작업을 주고받기 위한 공통 규칙